сенко [и др.]. – Омск : ИП Машкеевой Е.А., 2023. – 20 с.

5. Мандро Н. М. Этиология неспецифической реактивности крупного рогатого скота на туберкулин / Н. М. Мандро // Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии животных на Дальнем Востоке : сборник научных трудов. – Благовещенск, 2016. – С. 99–103.

6. Найманов А. Х. Обоснование создания комплексных аллергенов для дифференциальной диагностики туберкулеза / А. Х. Найманов, Г. И. Устинова, Н. Г. Толстенко [и др.] // Ветеринария и кормление. – 2018. – № 5. – С. 10–12.

7. Hernández-Jarguín A. M. Isolation and histopathological changes associated with non-tuberculous mycobacteria in lymph nodes condemned at a bovine slaughterhouse / A. M. Hernández-Jarguín, J. Martínez-Burnes, G. M. Molina-Salinas [et al.] // Veterinary Sciences. – 2020. – Vol. 7, No. 4. – P. 172.

8. Pereira A. C. Non-tuberculous Mycobacteria: molecular and physiological bases of virulence and adaptation to ecological niches / A. C. Pereira, B. Ramos, A. C. Reis [et al.] // Microorganisms. – 2020. – Vol. 8, No. 9. – P. 1380.

9. Schiller I. Bovine tuberculosis: a review of current and emerging diagnostic techniques in view of their relevance for disease control and eradication / I. Schiller, B. Oesch, H.M. Vordermeier [et al.] // Transboundary and Emerging Diseases. – 2010. – Vol. 57. – P. 205–220.

DOI: 10.48612/sbornik-2026-1-21
УДК 619:616.98:579.841.93(470.67)

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОВОДИМЫХ ПРОТИВОБРУЦЕЛЛЕЗНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ЗА 2025 ГОД

Микаилов Микаил Муслимович[1,2], канд. вет. наук
Гунашев Шахрудин Алиевич[1,2], канд. вет. наук
Яникова Эльмира Арслановна[1], канд. вет. наук
Халиков Ахмед Алиасхабович[1], канд. вет. наук
[1]Прикаспийский зональный НИВИ – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД», г. Махачкала, Республика Дагестан, Российская Федерация
[2]ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова», г. Махачкала, Республика Дагестан, Российская Федерация

Бруцеллез является одним из наиболее важных бактериальных заболеваний сельскохозяйственных животных, влияющих на продуктивность животных и здоровье людей. В связи с ее социальной значимостью по данному зоонозу проводятся скрининговые исследования сывороток крови восприимчивых животных, которые позволяют характеризовать эпизоотическую ситуацию. За 2025 год бруцеллез выделен у крупного и мелкого рогатого скота, а также у одной лошади. За анализируемый год было вакцинировано 5983760 голов животных. Анализ проведенных данных свидетельствует о том, что в Республике Дагестан ситуация по бруцеллезу сельскохозяйственных животных остается сложной, выделяется большое число больных животных и неблагополучных пунктов. В свою очередь работниками ветеринарной службы региона работа поставлена на высоком уровне, на что указывает качественное проведение противобруцеллезных мероприятий, с помощью которых оздоровлено 50 неблагополучных пунктов.

Ключевые слова: бруцеллез; профилактика; крупный и мелкий рогатый скот; диагностические исследования

CHARACTERISISTICS OF ANTI-BRUTCELLOSIS MEASURES TAKEN IN DAGESTAN REPUBLIC IN 2025

Mikailov Mikail Muslimovich[1,2], PhD Vet. Sci.
Gunashev Shakhrudin Aliyevich[1,2], PhD Vet. Sci.
Yanikova Elmira Arslanovna[1], PhD Vet. Sci.
Khalikov Akhmed Aliaskhabovich[1], PhD Vet. Sci.
[1]*Caspian Zonal Research Veterinary Institute - branch of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Federal Agrarian Scientific Center of Dagestan Republic", Makhachkala, Dagestan Republic, Russian Federation*
[2]*Dagestan State Agrarian University, Makhachkala, Dagestan Republic, Russian Federation*

Brucellosis is one of the most important bacterial diseases of farm animals that affect animal productivity and human health. Due to its social significance, screening tests of blood serum from susceptible animals are conducted to characterize the epizootic situation. In 2025, brucellosis was detected in cattle and small cattle, as well as in one horse. During the analyzed year, 5,983,760 animals were vaccinated. The analysis of the data indicates that the situation with brucellosis in farm animals in the Republic of Dagestan remains complex, with a high number of infected animals and affected areas. However, the veterinary service in the region is working at a high level, as evidenced by the successful implementation of anti-brucellosis measures, which have led to the recovery of 50 affected areas.

Keywords: brucellosis; prevention; large and small cattle; diagnostic studies

Республика Дагестан – динамически развивающийся субъект Российской Федерации. Одним из основных источников доходов экономики республики является АПК. В последние годы много внимания уделяется отделу животноводства. В Республику активно завозятся новые, высокопродуктивные породы крупного и мелкого рогатого скота. Значительно увеличилось число животных в мясном скотоводстве [4, 5, 8].

Активное развитие туристической отрасли, повлекло за собой необходимость увеличения количества мясо-молочной продукции. Обеспечение населения качественной продукцией является главной задачей субъектовой ветеринарной службы. Большие материально-технические средства направлены на обеспечение эпизоотического благополучия в Республике [1, 6, 9].

В Дагестане практикуется отгонный тип животноводства, что сильно усложняет работу ветеринарных специалистов. Врачи планируют свои мероприятия, особенно это касается мелкого рогатого скота, до перегона животных на летние пастбища в высокогорные районы Республики, где животные находятся с мая по октябрь [2, 3, 7].

Учитывая стационарное неблагополучие Республики и Федерального округа в целом, особое внимание уделяется бруцеллезу сельскохозяйственных животных. Учитывая социальную значимость данного заболевания, контроль проведения противоэпизоотических мероприятий является приоритетной задачей ветеринарной науки и практики [10].

Несмотря на долгосрочные программы борьбы, включая вакцинацию, ветеринарный надзор и санитарные меры – бруцеллез остается наиболее распространенным заболеванием в регионе и продолжает оставаться одним из основных инфекционных факторов, сдерживающих развитие скотоводства и овцеводства, требуя постоянного совершенствования диагностических и профилактических мероприятий.

Цель наших исследований – охарактеризовать объем и качество проведенных противобруцеллезных мероприятий на территории Республики Дагестан за прошедший год.

Методика исследований. Исследованиям подвергнуты все сельскохозяйственные животные в животноводческих хозяйствах РД. Образцы крови исследовались в четырех серологических реакциях (РА, РСК, РДСК и РИД).

Серологические исследования проб были проведены в РА, РСК, РДСК, РИД и Кольцевая реакция с молоком, согласно инструкциям по применению наборов, ссылаясь на ГОСТ 34105-2023 «Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Серологические методы» и Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений,

направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов), а также Наставление по диагностике бруцеллеза животных №13-5-02/0850, утвержден Руководителем Департамента ветеринарии 29.09.2003 г. Анализ данных осуществлен путем сбора первичной информации из районов Дагестана, анализом данных и отчетов 1-Вет и 1-Вет А.

Статистическую обработку данных провели на ПК, для обзора исследуемой литературы использовали базу данных Элайбрери, а также публикации, находящиеся в библиотеке Прикаспийского зонального НИВИ – филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД» и ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ.

Результаты исследований и их обсуждение. Бруцеллез – одно из распространенных зоонозных заболеваний, поражающих как животных, так и людей. Инфекция вызывается грамотрицательными бактериями, которые могут поражать широкий спектр животных, как домашних, так и диких.

Основным инструментом в борьбе с бруцеллезом является его своевременная и качественная диагностика. В арсенале у лабораторий имеется ряд методов, позволяющих обнаружить антитела, комплементсвязывающие вещества и гемагглютинины в сыворотках крови животных. В Республике Дагестан с этой целью используется комплекс, включающий в себя 4 метода (РА, РСК, РДСК, РИД) исследований сывороток крови и один метод (КР с молоком) диагностики бруцеллеза в исследовании молока.

Проводимые скрининговые исследования дают возможность оценить эпизоотическое состояние и прогнозировать дальнейшее течение процесса (таблица 1).

Таблица 1 – Результаты исследований сывороток крови животных на бруцеллез

Вид животного	Исследовано всего	Реагировало положительно
Верблюды	80	–
Крупный рогатый скот	1 406 638	1371
Лошади	28 001	1
Мелкий рогатый скот	597 473	207
Олени	140	–
Итого:	2 032 332	1579

Анализ данных, представленных в таблице 1, показывает, что на территории Республики Дагестан исследования на бруцеллез проводятся у всех сельскохозяйственных животных, с целью исключения возможной миграции возбудителя через контаминированные объекты внешней среды (пастбища, водоемы, скотопрогонные трассы), которыми могут пользоваться те и другие виды животных. В результате проведенных исследований диагноз установлен: КРС – 1371 голов, 115 очагов инфекции в 27 неблагополучных пунктах: МРС – 207 голов, 14 очагов в 11 неблагополучных пунктах; лошади – 1 голова. Дополнительно исследовано на инфекционный эпидидимит баранов 30 464 головы из которых 16 оказались больными.

Из плотоядных были исследованы на бруцеллез собаки в количестве 579 голов из которых 451 методом ИФА, 128 – в РА, РСК и РДСК. Положительно реагирующих нет.

Полученные результаты диагностических исследований позволяют планировать и своевременно проводить профилактические и оздоровительные мероприятия (таблица 2).

Таблица 2 – Профилактическая вакцинация

Вид животного	Обработано голов
Крупный рогатый скот	907 773
Мелкий рогатый скот	5 075 987
Итого:	5 983 760

За 2025 год сотрудники ветеринарной службы провели внушительный объем работ

по профилактике бруцеллеза.

Для иммунизации животных в республике применяются две вакцины:

– Вакцина против бруцеллеза из слабоагглютиногенного штамма Brucella abortus № 82 сухая живая, которой привили 907 773 голов крупного рогатого скота;

– Вакцина против бруцеллеза сельскохозяйственных животных из штамма Brucella abortus 19 живая сухая, используется для вакцинации мелкого рогатого скота, привито за анализируемый срок 5 075 987 голов.

Путем проведения противобруцеллезных мероприятий, включающих в себя диагностические исследования, ряд поэтапных дезинфекций в неблагополучных пунктах, карантинирования ввозимых животных и создания стойкого иммунитета у животных, позволили оздоровить от бруцеллеза 37 неблагополучных пунктов по крупному рогатому скоту и 13 – по мелкому рогатому скоту. В то же время следует отметить, что процесс оздоровления хозяйств затягивается в силу различных факторов и не оздоровленными на конец 2025 года остались еще 41 неблагополучных пунктов.

Выводы. Результаты анализа статистических данных, характеризующих противобруцеллезные мероприятия свидетельствуют о том, что в Республике Дагестан остается сложная эпизоотическая ситуация по бруцеллезу сельскохозяйственных животных. Диагностическим исследованиям подвергаются все сельскохозяйственные животные, а также собаки. В ходе проведения скрининговых исследований, а также вынужденных дополнительных исследований сывороток крови и молока установлен бруцеллез у 1371 голов крупного, 207 мелкого рогатого скота и одной лошади.

Учитывая результаты диагностических исследований проводятся профилактические мероприятия. С этой целью используются две различные вакцины. Из-за неблагополучия региона иммунизации подвергается все поголовье крупного и мелкого рогатого скота, за исключением племенных хозяйств и баранов производителей. По результатам проведенных работ за 2025 год удалось оздоровить 50 неблагополучных пунктов. Учитывая географическое положение и специфику ведения животноводства, проводимые мероприятия являются эффективными и методически правильными.

Список литературы

1. Агольцов В. А. Применение картографирования при оценке эпизоотической ситуации по бруцеллезу / В. А. Агольцов, Л. П. Падило, О. П. Бирюкова [и др.] // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2024. – № 8 (221). – С. 28–32.

2. Аракелян П. К. Проблемы оптимизации противобруцеллезных мероприятий у крупного и мелкого рогатого скота в современных эпизоотологических, эпидемиологических и социально-экономических условиях / П. К. Аракелян, А. С. Димова, А. А. Муковнин // Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных : материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Ставрополь, 24–25 апреля 2024 года. – Ставрополь : ООО «Экспо-Медиа», 2024. – С. 106–108.

3. Аракелян П. К. Технологичность разных схем иммунизации крупного рогатого скота против бруцеллеза с возможностью ранней поствакцинальной диагностики / П. К. Аракелян, Н. В. Христенко, Ю. Е. Гайворонская [и др.] // Ветеринария. – 2023. – № 5. – С. 11–16. – DOI: 10.30896/0042-4846.2023.26.5.11-15.

4. Винокуров Н. В. Эпизоотологическая и эпидемиологическая роль бруцеллеза разных видов животных в РФ / Н. В. Винокуров, М. И. Искандаров, К. А. Лайшев [и др.] // Ветеринария и кормление. – 2020. – № 6. – С. 13–15. – DOI: 10.30917/ATT-VK-1814-9588-2020-6-3.

5. Гордиенко Л. Н. Динамика развития эпизоотического процесса в свежем очаге бруцеллеза, возникшем на фоне длительного благополучия / Л. Н. Гордиенко, А. Н. Новиков, Е. В. Куликова // Ветеринария. – 2023. – № 6. – С. 16–19. – DOI: 10.30896/0042-4846.2023.26.6.16-19.

6. Димова А. С. Противоэпизоотические системы (современные проблемы оптимизации) / А. С. Димова, В. Т. Вольф, С. К. Димов // Теория и практика современной аграрной науки : сборник V национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 28 февраля 2022 года. – Новосибирск : Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета «Золотой колос», 2022. – С. 1182–1186.

7. Косарев М. А. Серологический контроль и принципы дифференциальной диагностики бруцеллёза у крупного рогатого скота / М. А. Косарев, Г. М. Сафина // Инновационные ре-

шения актуальных вопросов биологической, токсикологической и радиационной безопасности для АПК : сборник материалов Международной научно-практической конференции, посвящённой памяти профессора Х.Х. Абдуллина, Казань, Научный городок-2, 28–29 ноября 2024 года. – Казань : Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности, 2024. – С. 91–93.

8. Микаилов М. М. Распространение бруцеллеза крупного рогатого скота и эффективность оздоровительных мероприятий в Республике Дагестан / М. М. Микаилов, Ш. А. Гунашев, Э. А. Яникова [и др.] // Ветеринария. – 2025. – № 10. – С. 19–22. – DOI: 10.30896/0042-4846.2025.28.10.19-22.

9. Нурлыгаянова Г. А. Бруцеллез крупного и мелкого рогатого скота в России: эпизоотическая ситуация и нормативно-правовое регулирование проблемы / Г. А. Нурлыгаянова, А. А. Разумова, В. И. Белоусов [и др.] // Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных : материалы V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Ставрополь, 24–25 апреля 2024 года. – Ставрополь : ООО «Экспо-Медиа», 2024. – С. 153–155.

10. Нурлыгаянова Г. А. Эпизоотическая ситуация по бруцеллезу мелкого рогатого скота в Российской Федерации (2017-2021 гг.) / Г. А. Нурлыгаянова, В. И. Белоусов, А. А. Разумова // Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. – 2023. – Т. 12. – № 1. – С. 233–237. – DOI: 10.48612/sbornik-2023-1-55.

DOI: 10.48612/sbornik-2026-1-22
УДК 619:616.5(571.54)

АКТУАЛЬНОСТЬ ДЕРМАТОМИКОЗОВ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ

Муруева Галина Борисовна, д-р вет. наук
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова», г. Улан-Удэ, Российская Федерация

Изучена актуальность трихофитии животных при традиционном ведении животноводства в Республике Бурятия. Болезнь чаще регистрируется в личных подсобных и фермерских хозяйствах. Такие хозяйства пополняют стада новыми животными, приобретенными в других регионах/районах, которые не всегда оказываются свободными от трихофитии. Отсутствие своевременных профилактических мероприятий является одним из основных факторов риска, приводящих к заболеваемости восприимчивых животных и даже вызывающих массовые вспышки у невакцинированного скота.

Ключевые слова: Республика Бурятия; традиционное животноводство; дерматомикозы

RELEVANCE OF DERMATOMYCOSIS IN ANIMALS IN THE REPUBLIC OF BURYATIA

Murueva Galina Borisovna, Dr. Vet.Sci.
Buryat State Agricultural Academy named after V.R. Filippov, Ulan-Ude, Russian Federation

The occurrence of animals' trichophytosis under the conditions of traditional livestock breeding in the Republic of Buryatia was studied. The disease is more often recorded in private farms. Such plots enlarge their herds with new animals brought from other regions that can be infected with trichophytosis. The lack of time-bound preventative measures is one of the main reasons causing morbidity of susceptible animals as well as an ignition of a disease in unvaccinated animals.

Keywords: Republic of Buryatia; traditional livestock farming; dermatomycosis